

# ĐỀ TEST CUỐI MÔN COM2034

-----oOo-----

Thời gian: 60 phút

Bài kiểm tra không tính điểm mà chỉ để xét xem sinh viên có đủ điều kiện để xét duyệt báo cáo assignment đã nộp hay không.

- ✓ Sinh viên có điểm ASM  $\geq 7.5$  hoàn thành 2 bài kiểm tra: Bảo vệ đạt
- ✓ Sinh viên có điểm ASM  $< 7.5$  hoàn thành bài 1 và làm được 2 câu của bài 2: Bảo vệ đạt
- ✓ Sinh viên chưa hoàn thành bài 1: Bảo vệ không đạt
- ✓ Các trường hợp còn lại giảng viên đặt câu hỏi vấn đáp sinh viên để cân nhắc việc trừ điểm.

## Bài 1: Câu lệnh tạo CSDL và tạo bảng

1. Viết câu lệnh tạo tạo DataBase có tên là: COM2034\_MaSV\_QLBANHANG
2. Viết câu lệnh tạo các bảng sau và tạo mô hình Diagram của CSDL vừa tạo.

### KHACHHANG:

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Kích thước	Ràng buộc	Mô tả
<u>MaKH</u>	varchar	5	Primary key	Mã khách hàng
TenKH	nvarchar	50	Not null	Tên khách hàng
Diachi	nvarchar	100		Địa chỉ (số nhà, tên đường)
Quan	nvarchar	50		Quận/Huyện
Tinh	nvarchar	50		Tỉnh/Thành phố

### HOADON:

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Kích thước	Ràng buộc	Mô tả
<u>SoHD</u>	varchar	5	Primary key	Số hóa đơn
NgayMua	date		Not null	Ngày mua
MaKH	varchar	5	Foreign key	Mã khách hàng
NguoiLap	nvarchar	50		Người lập HD

3. Dùng câu lệnh Insert Into để nhập dữ liệu cho các bảng (thêm từ 5 – 10 dòng dữ liệu cho mỗi bảng, hoặc dùng dữ liệu mẫu bên dưới)

**KHACHHANG**

MaKH	TenKH	Diachi	Quan	Tinh
KH001	Lê Hồng Anh	123 Nguyễn Huệ	Quận 1	Tp.HCM
KH002	Nguyễn Quốc Bảo	234 Kỳ Con	Quận 1	Tp.HCM
KH003	Trần Minh Hoàng	25/7 Nguyễn Huệ	Quận Ninh Kiều	Cần Thơ
KH004	Nguyễn Thu Thủy	26 Nguyễn Việt Xuân	Quận 3	Tp.HCM
KH005	Lê Thị Ánh Ngọc	17 Lê Lợi	Quận Gò Vấp	Tp.HCM
KH006	Trần Trung Sơn	87 Nguyễn Duy Tiến	Quận Ba Đình	Hà Nội

**HOADON**

SoHD	Ngaymua	MaKH	Nguoilap
HD001	2021-02-15	KH001	Ngô Tuấn Tú
HD002	2021-02-03	KH002	Ngô Tuấn Tú
HD003	2001-03-17	KH002	Nguyễn Mai Hồ
HD004	2001-04-30	KH001	Trần Thanh Thảo
HD005	2021-01-05	KH005	Trần Thanh Thảo
HD006	2021-04-05	KH001	NULL
HD007	2021-10-05	KH001	NULL

**Bài 2: Thực hiện các yêu cầu sau**

- Tạo View hiển thị thông tin mua hàng của từng khách hàng, gồm: mã kh, tên kh, số lần mua hàng (hiển thị cả khách chưa từng mua hàng).  
Viết truy vấn truy xuất từ View đã tạo để hiển thị thông tin mua hàng của khách hàng ở Tp.HCM.
- Tạo Function trả về ngày mua hàng sau cùng của khách hàng 'Lê Hồng Anh'.  
Viết truy vấn hiển thị danh sách khách hàng có ngày mua hàng sau ngày mua hàng sau cùng của khách hàng 'Lê Hồng Anh' (sử dụng hàm vừa tạo).
- Tạo Triger khi thêm mới và sửa dữ liệu của table KHACHHANG thì không cho sửa thông tin của khách hàng ở Tp.HCM.  
Thực hiện thêm mới hoặc sửa đổi dữ liệu bảng KHACHHANG để kích hoạt Trigger.
- Tạo Store Procedure cập nhật thông tin người lập HOADON là họ tên của sinh viên cho những hóa đơn chưa có người lập.  
Viết lệnh thực thi Store Procedure vừa tạo.

- - - Hết - - -